Deux espèces nouvelles du genre Crateranthus (*Lécythidacées*),

par M. Henri Lecomte.

Le botaniste E. G. Baker a créé en 1913 le nouveau genre *Crateranthus* (Lécythidacées) pour une plante recueillie par la mission Talbot à Oban, dans la Nigéria[1].

Baker ne possédait qu'une seule espèce de ce genre, *C. Talbotii*, avec deux variétés.

De son côté, l'herbier du Muséum a reçu de M. l'Administrateur Le Testu, le très zélé Correspondant du Muséum, de très beaux spécimens appartenant incontestablement au même genre et constituant deux espèces distinctes.

Crateranthus Le Testui nov. sp.

Arbor. Folia alterna, magna; petiolus crassus, brevis, 4-5 mm. longus; limbus subcoriaceus, griseo-viridis, oblongus, glaber, 38-47 cm. longus, 15-19 cm. latus, apice rotundatus, basi sæpe inequaliter cordatus; costa subtus valde prominens; nervi utrinque 17-18 paullo curvati, supra impressi, subtus prominentes, prope marginem arcuatim confluentes; nervuli impressi; stipulæ magnæ subter foliorum insertionem aliformes, 8-10 cm. longæ, supra insertionem 2 cm. longæ, apice rotundatæ, usque 2 cm. latæ. Flores solitarii, axillares, magni; pedicellus crassus 10-12 mm. longus, bracteis alternis instructus. Sepala 3 imbricata, basi crasso-coriacea, rotundata, 2,5-3 cm. lata, extus punctata. Petala o. Staminodia in membranam cupuliformem coalita; membrana petaloidea, purpurea, margine flammea, 4-5 cm. alta, 38-40-plicata, apice recurvata, lobis rotundatis, costis dorso versus apicem processu brevi compressoque instructis; stamina numerosa multiseriata versus receptaculi marginem inserta, filamentis plus minus elongatis, basi compressis, antheris basifixis, oblongis, 2,5-3 mm. altis, lateraliter dehiscentibus. Ovarium semi-inferum glabrum, latum, 4-loculare, septis tenuibus 4, intus crassis; ovula numerosa, anatropa, 1 mm. longa; stylus cylindricus, glaber, 3-3,5 cm. altus, apice curvatus; stigma non evolutum; fructus incognitus.

Congo français : Sindara (région de la Ngounyé, affluent de l'Ogoué). G. Le Testu, n° 2285.

[1] *Catalogue of the Plants collected* by Mr. and Mrs. P. A. Talbot in the Oban district South Nigeria, by A. B. Rendle, E. G. Baker, S. Moore and others, London, 1913.

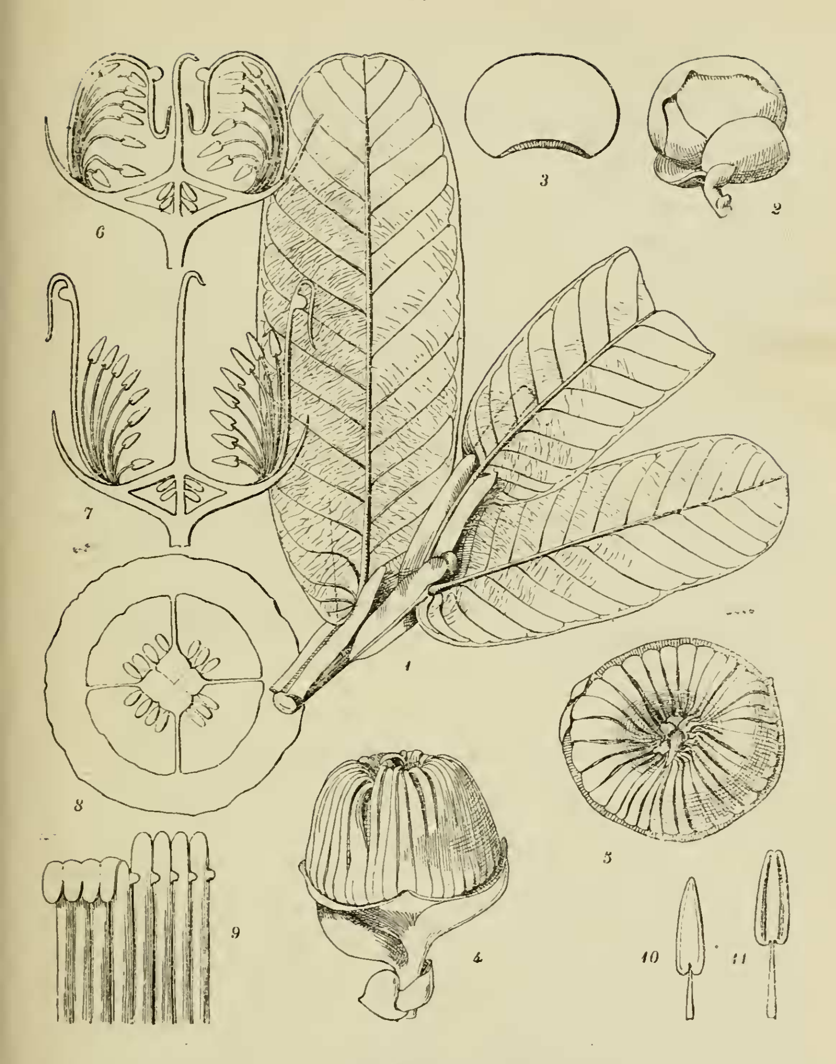


Fig. 1. — *Crateranthus Le Testui* H. Lec.

1. Rameau avec feuilles × 1/6 ; — 2. Un bouton, 1/1 ; — 3. Sépale détaché, 1/1 ; — 4. Fleur après l'enlèvement des sépales pour montrer la couronne staminodiale ; — 5. La même, vue par la partie supérieure, × 3/2 ; — 6. Section verticale de la fleur avant l'anthèse ; — 7. Section verticale de la fleur après l'anthèse ; — 8. Section transversale dans la région de l'ovaire ; — 9. Fragmen de la couronne staminodiale avec bordure en partie relevée ; — 10. Étamines avant et après la déhiscence de l'anthère, × 5 ;

Cette espèce diffère de *C. Talbotii* Baker f. :

1° Au point de vue de l'appareil végétatif : par les feuilles à limbe notablement plus grand, par le nombre des nervures secondaires (16-18 paires au lieu de 10-14), par la forme du limbe, arrondi et non acuminé au sommet, cordiforme et non atténué en bas, par les stipules formant à la tige et aux pétioles des dépendances aliformes notablement plus développées que dans l'espèce de Baker.

2° En ce qui concerne la fleur : par un calice imbriqué et non pas valvaire, par une couronne staminodiale pourpre et non pas de couleur crème, par la présence de 38-40 plis à cette couronne au lieu de 30, par l'absence du disque indiqué par Baker, par l'ovaire semi-infère à 4 loges au lieu de 3, enfin par les ovules très nombreux, nettement anatropes et non pas campylotropes.

Cette espèce est remarquable : 1° par le développement des ailes de la tige constituées par des stipules; 2° par la coalescence des staminodes formant autour des pièces internes de la fleur, sous le calice, une enveloppe d'apparence pétaloïde pourvue de nombreux plis.

Une autre espèce du même genre, mais à appendices aliformes réduits à de simples lignes saillantes sur les rameaux, a été recueillie dans la même région par M. G. Le Testu.

Cratheranthus congolensis nov. sp.

Arbor parva ramulis paullo angulatis, Folia alterna; petiolus brevis, crassus, 3-4 mm. longus; limbus subcoriaceus, griseo-viridis, glaber, oblongus, apice breve acuminatus, basi rotundato-attenuatus, 19-21 cm. longus, 7-9 cm. latus; costa subtus prominens; nervi 7-10 jugi versus marginem confluentes; nervuli vix conspicui subtus impressi; stipulæ vix conspicuæ. Flores solitarii, axillares; pedicelli 5-6 cm. longi, bracteis glabris instructi. Sepala 3 imbricata. apice rotundata, basi crassa, extus punctata. Petala o. Staminodia in membranam cupuliformem 30-plicatam coalita; membrana 2 cm. alta, luteo-alba, apice extus recurvata, lobis acutis, costis dorso supra medium processu brevi, compresso, instructis. Stamina numerosa, multiseriata, versus receptaculi marginem insertæ, filamentis plus minus elongatis, usque 6-7 mm. longis, antheris oblongis 2,5-2,75 mm. longis, apice acutis, longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium semi-inferum, latum, 3-loculare, septis tenuibus 3, intus crassis; ovula numerosa, anatropa; stylus cylindricus, apice recurvatus. Fructus incognitus.

Congo, Ngoumbi, région de la Ngounyé, Le Testu n° 2153.

Cette espèce, très différente de *C. Le Testui*, se rapproche de *C. Talbotii*

Bak. dont elle diffère cependant par l'absence de prolongements aliformes aux rameaux, par les feuilles beaucoup plus petites, par les nervures moins nombreuses, par les feuilles atténuées en bas et non cordées, par le pétiole plus court, par l'absence de disque sous la fleur, enfin par les ovules anatropes et non campylotropes.

Le genre *Crateranthus* Bak. f. comprend donc actuellement 3 espèces :

Feuilles cordées à la base et tige ailée; ailes de la tige très développées, formant deux oreillettes au-dessus de l'insertion du pétiole; lobes de la couronne staminodiale arrondis.................*C. Le Testui.*

Ailes petites ne dépassant pas l'insertion du pétiole; lobes de la couronne staminodiale aigus.............................*C. Talbotii.*

Feuilles non cordées à la partie inférieure; saillies linéaires sur rameaux mais pas d'ailes; lobes de la couronne staminodiale très aigus......
C. congolensis.

Le nouveau genre de Baker f. comprend donc actuellement trois espèces.